



Tahun Ajaran
2024/2025



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN BILANGAN BULAT

Kelompok :

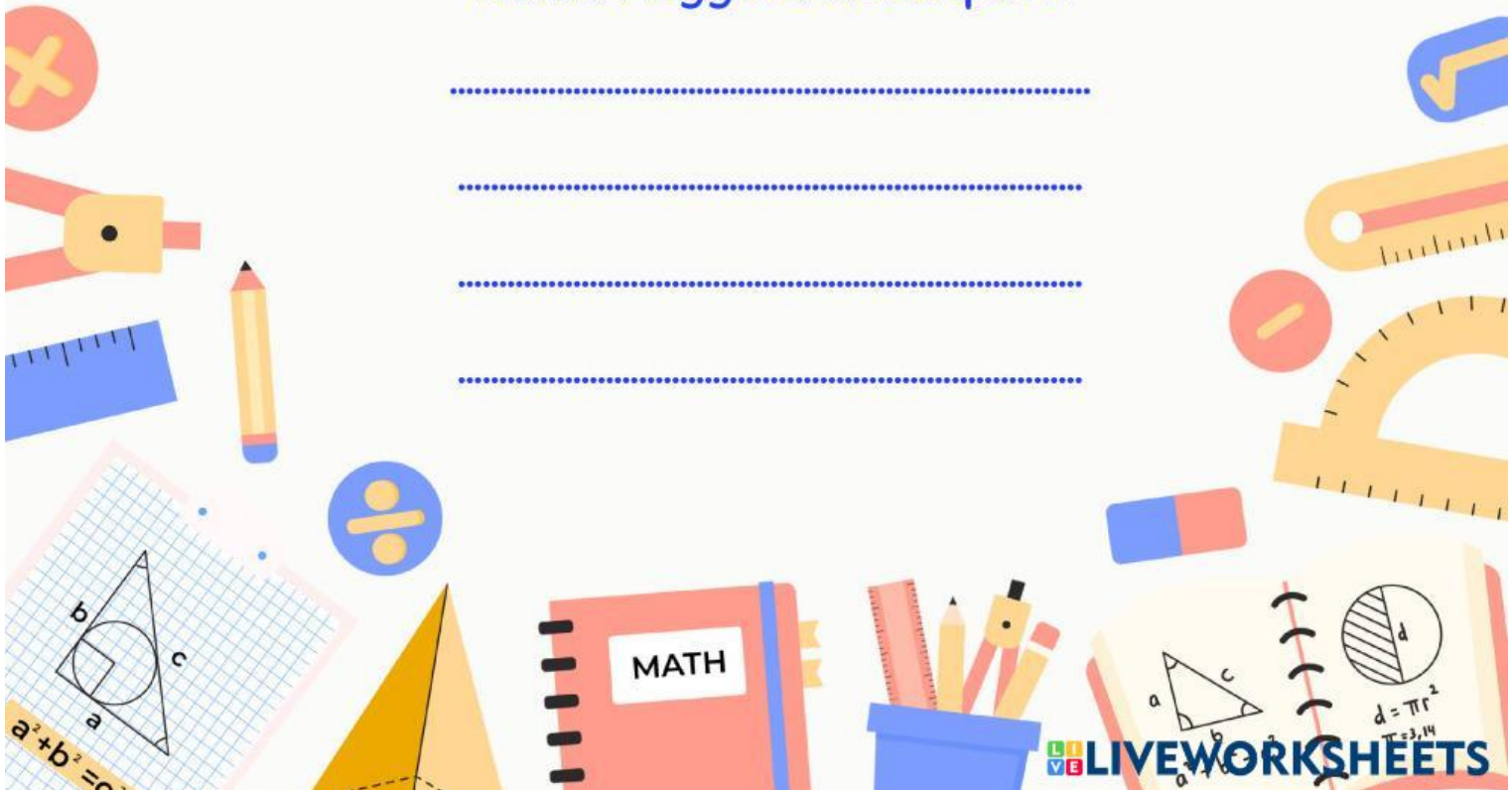
Nama Anggota Kelompok :

.....

.....

.....

.....



Satuan Pendidikan	SMP Negeri 2 Sokaraja
Mata Pelajaran	Matematika
Kelas	VII (Tujuh)
Materi	Penjumlahan Bilangan Bulat

Tujuan Pembelajaran

Menentukan hasil dari operasi hitung penjumlahan bilangan bulat.

Menyimpulkan sifat operasi hitung penjumlahan bilangan bulat.

PETUNJUK

Bacalah LKPD berikut secara keseluruhan dengan cermat

Jawablah pertanyaan dengan benar dengan cara yang menurutmu mudah

Jika terdapat kendala atau kesulitan bertanyalah pada guru dengan mengacungkan tangan.



Scan Barcode
untuk memahami
penjumlahan
bilangan bulat



AYO BEREKSPLORASI

Pada liga sepakbola terdapat waktu yang diberikan pengelola liga kepada klub untuk melakukan transfer pemain. Berbagai klub sepakbola tentu saja ingin mendapatkan pemain bagus dapat masuk ke tim mereka dan dapat melepaskan pemain yang performanya buruk



Sebelum mengambil keputusan terkait proses transfer pemain, klub harus mempertimbangkan level performa tim di akhir proses transfer. Pada tabel 1.1 disajikan aturan yang berlaku jika melakukan transfer pemain pada Liga Sepakbola di suatu negara.

Perhatikan tabel Perhitungan Transfer Pemain berikut.

Proses Pergantian Pemain	Perhitungan Nilai	Efek Performa bagi Klub
Mendapatkan satu pemain bagus	+ (+2)	Naik
Mendapatkan satu pemain buruk	+(-2)	Turun
Mendapatkan satu pelatih bagus	+(+3)	Naik
Mendapatkan satu pelatih buruk	+(-3)	Turun
Mendapatkan satu manajer bagus	+(+4)	Naik
Mendapatkan manajer buruk	+(-4)	Turun



Keterangan:

Mendapatkan dilambangkan dengan tanda +

Kriteria pemain:

Bagus disimbolkan dengan + (positif)

Buruk disimbolkan dengan (-) negatif.





Aktifitas 1

Berdasarkan Tabel dan Keterangan di atas :

Tuliskan perhitungan nilai dan efek performa bagi klub tersebut setelah melakukan transfer pemain di bawah ini.

1. Klub A : mendapatkan 1 pemain bagus, mendapatkan 1 pelatih buruk.

Diketahui :

Mendapatkan 1 pemain bagus =

Mendapatkan 1 pelatih buruk =

Penyelesaian :

Buatlah Model matematikanya =

.....

Efek performa bagi Klub A adalah

2. Klub B : mendapatkan 1 pemain bagus, mendapatkan 1 manajer buruk, dan mendapatkan 1 pelatih bagus.

Diketahui :

Mendapatkan 1 pemain bagus =

Mendapatkan 1 manajer buruk =

Mendapatkan 1 pelatih bagus =

Penyelesaian :

Buatlah model matematikanya =

.....

.....

Efek performa bagi Klub B adalah

3. Klub C : mendapatkan 1 pemain buruk, mendapatkan 1 manajer bagus, dan mendapatkan 1 pelatih buruk.

Diketahui :

Mendapatkan 1 pemain buruk =

Mendapatkan 1 manajer bagus =

Mendapatkan 1 pelatih buruk =

Penyelesaian :

Buatlah model matematikanya =

.....

.....

Efek performa bagi Klub C adalah

Setelah menyelesaikan permasalahan di atas, berarti kita telah belajar tentang **penjumlahan bilangan bulat**.



Aktifitas 2

Penjumlahan bilangan bulat mempunyai sifat-sifat.

Selesaikan aktifitas berikut untuk mengetahui sifat-sifat pada penjumlahan bilangan bulat

1. Selidikilah hasil dari dua operasi penjumlahan berikut.

$$12 + 5 = \dots\dots\dots$$

$$5 + 12 = \dots\dots\dots$$

Bagaimanakah hasil dari dua operasi di atas?

$$5 + (-7) = \dots\dots\dots$$

$$(-7) + 5 = \dots\dots\dots$$

Bagaimanakah hasil dari dua operasi di atas?

Dari operasi penjumlahan di atas, dapat diketahui sifat penjumlahan yaitu komutatif. Sifat komutatif pada penjumlahan yaitu $a + b = b + a$

2. Selidikilah hasil dari dua operasi berikut.

$$((-6) + 5) + 9 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$(-6) + (5 + 9) = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Bagaimanakah hasil dari dua operasi di atas ?

$$(9 + (-12)) + 4 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$9 + ((-12) + 4) = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

Bagaimanakah hasil dari dua operasi di atas ?

Dari operasi penjumlahan di atas, dapat diketahui sifat penjumlahan yaitu asosiatif. Sifat asosiatif pada penjumlahan yaitu $(a + b) + c = a + (b + c)$